revista brasileira de biologia

volume 34

1974
Rio de Janeiro, Guanabara
Brasil

ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS

DIRETORIA

(1973-1975)

Presidente:	**Aristides A. P. Leão**
Vice-Presidentes:	**Amadeu Cury** **Paschoal Senise**
Secretário-Geral:	**Maurício Matos Peixoto**
1.º Secretário:	**Rubens Silva Santos**
2.º Secretário:	**Hugo de Souza Lopes**
Tesoureiro:	**Gilberto G. Villela**

ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS

REVISTA BRASILEIRA DE BIOLOGIA

Caixa Postal 229 — ZC-00 — Rio de Janeiro, RJ — Brasil

Caixa Postal 1587 — ZC-00 — Rio de Janeiro, RJ — Brasil

Temporariamente, por se ter ausentado do país, o Acadêmico **Herman Lent**, os encargos da Comissão de Redação passaram à Diretoria, sob a coordenação do 2.º Secretário, **Hugo de Souza Lopes.**

A REVISTA BRASILEIRA DE BIOLOGIA tem por fim a publicação de artigos que contenham resultados de pesquisa original em qualquer ramo das ciências biológicas. Como artigos originais serão publicados os trabalhos que, encerrando fatos novos para a Ciência nos seus mais diversos aspectos, não tenham sido previamente publicados e nem o sejam simultaneamente em outras revistas.

A REVISTA BRASILEIRA DE BIOLOGIA publica artigos em português, espanhol, inglês, francês, alemão e italiano, e qualquer pesquisador nacional ou estrangeiro poderá pretender publicar seus trabalhos nesta Revista, submetendo-os às normas de julgamento da Academia Brasileira de Ciências. Os autores serão posteriormente informados do resultado, a aceitação ou não de artigos não implicando, absolutamente, na aprovação ou reprovação das opiniões e conclusões dos autores.

Os manuscritos deverão ser enviados ao Editor, de acordo com as instruções publicadas na 3.ª capa. Os originais entregues à Redação não serão devolvidos aos seus autores, mesmo quando não publicados.

A REVISTA BRASILEIRA DE BIOLOGIA é publicada trimestralmente (março, junho, setembro e dezembro). Os quatro (4) fascículos anuais formam um volume de cerca de 600 páginas. A assinatura anual para o Brasil é de Cr$ 120,00 e para o exterior de US$ 25.00; volumes atrasados podem ser obtidos ao preço de Cr$ 150,00 e US$ 30.00, respectivamente para o Brasil e para o exterior.

IMPRESSO COM AUXÍLIO ESPECIAL DO FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO (FNDCT) ATRAVÉS A FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS S.A. (FINEP)

ÍNDICE DO VOLUME 34

Número 1 1974

Págs.

CYTOGENETICS OF *TRIATOMINAE* II SPERMATOGENESIS IN HYBRID BETWEEN *TRIATOMA INFESTANS* AND *TRIATOMA PSEUDOMACULATA* (HEMIPTERA, REDUVIIDAE) (With 22 text-figures)
Giorgio Schreiber, Arlita Coelho de Pinho, Rogerio Parentoni, Aprígio de Abreu Salgado and **Turibio Leite de Godoy Jr.** 1-9

TRÊS ESPÉCIES NOVAS DE *ELEUTHERODACTYLUS* DO SUDESTE DA BAHIA, BRASIL (ANURA, LEPTODACTYLIDAE) (Com 22 figuras)
Werner C. A. Bokermann 11-18

CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DA ANATOMIA FOLIAR DE *FICUS GLABRA* VELL. (MORACEAE) (Com 20 figuras)
Maria Monserrat Nolla Leitão 19-33

OBSERVAÇÕES SOBRE DESENVOLVIMENTO PRECOCE EM *SPHAENORHYNCUS BROMELICOLA* BOK. 1966 (ANURA, HYLIDAE) (Com 11 figuras)
Werner C. A. Bokermann 35-41

CONCERNING THE TYPES OF *MIRIDAE* DESCRIBED BY A. A. GIRAULT (HEMIPTERA)
José C. M. Carvalho 43-44

NEOTROPICAL MIRIDAE, CLXXIX: TWO NEW GENERA OF *BRYOCORINAE* FROM COSTA RICA AND MEXICO (HEMIPTERA) (With 12 text-figures)
José C. M. Carvalho 45-48

NEOTROPICAL MIRIDAE CLXXX: ON THE *HORCIAS* COMPLEX (HEMITERA) (With 52 text-figures)
José C. M. Carvalho and **José Jurberg** 49-65

ANATOMIA FUNCIONAL DE *DIPLODON ROTUNDUS GRATUS* WAGNER, 1827 (MOLLUSCA, BIVALVIA) (Com 20 figuras)
Nilton José Hebling e **Angelica Maria Godoi Penteado** 67-80

GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *SOLANUM VIARUM* DUNAL V INIBIDOR DA GERMINAÇÃO (Com 1 figura)
Marly Vicente e **Walkyria B. C. Moraes** 81-88

FLEBOTOMÍDEOS BRASILEIROS — IV. NOTA SOBRE *PSYCHODOPYGUS CHAGASI* (COSTA LIMA, 1941) (DIPTERA: PHLEBOTOMIDAE) (Com 1 figura)
Habib Fraiha, Richard D. Ward, Cristina A. Loureiro e **Graça M. Soares** 89-91

NOTAS SOBRE *LUTZOMYIA NEVES* (DAMASCENO E AROUK, 1956) COM A DESCRIÇÃO DA FÊMEA (DIPTERA, PSYCHODIDAE, PHLEBOTOMINAE) (Com 7 figuras)
Jorge Velasco W. e **A. Vianna Martins** 93-97

OBSERVAÇÕES SOBRE UM NEMATÓIDE NOCIVO À *ACTINIDIA* (Com 1 figura)
Luiz Gonzaga E. Lordello 99-100

DESCRIPTIONS OF LARVA AND PUPA OF *PARANDRA* (ARCHANDRA) *EXPECTATA* LAM. 1902 (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE, PARANDRINAE) (With 6 text-figures)
Dmytro Zajciw 101-104

ASPECTOS ULTRAESTRUTURAIS DO MÚSCULO CARDÍACO DE *APIS MELLIFERA* L. (HYMENOPTERA, APINAE) (Com 6 figuras)
Carminda da Cruz Landim 105-113

PREVALÊNCIA DE HELMINTOS PARASITOS DE *GALLUS GALLUS DOMESTICUS L.* NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Laerte Grisi e **Lineu Pereira de Carvalho** 115-118

SOBRE UMA NOVA ESPÉCIE DE *LYPEROSOMUM* LOOS, 1899, PARASITA DE MARSUPIAIS (TREMATODA, DICROCOELIDAE) (Com 2 figuras)
Laerte Grisi e **Paulo Telles de Castro** 119-122

CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO BIOSSISTEMÁTICO E ECOLÓGICO DE *PETIVERIA ALLIACEAE* L. (Com 21 figuras)
Wilma Teixeira Ormond e **Maria Celia Bezerra Pinheiro** 123-142

CRÍTICA BIBLIOGRÁFICA 143-145

Número 2 1974

Págs.

NEUROHUMORS VERSUS NEUROSECRETION IN THE SNAIL HEART (With 2 text-figures)
C. P. Jaeger and E. Holzmann 147-151

UMA ANÁLISE QUANTITATIVA DA PRODUÇÃO DE CONÍDIOS EM *ASPERGILLUS NIDULANS*
I. R. Baracho 153-157

ANATOMIA FOLIAR DE *PLATHYMENIA RETICULATA*, BENTH (Com 33 figuras)
Therezinha Isaia Paviani e Maria Lucia Ferreira 159-176

ASPECTOS ULTRAESTRUTURAIS DAS GLÂNDULAS SALIVARES DO PULGÃO *MYZUS PERSICAE* (Sulz.) (HOMOPTERA, APHIDIDAE) (Com 10 figuras)
Carminda da Cruz Landim e E. W. Kitajima 177-186

OBSERVAÇÕES SOBRE A DISTRIBUIÇÃO BATIMÉTRICA DE SEIS ESPÉCIES DE EQUINODERMES NA REGIÃO DA DESEMBOCADURA DO RIO DOCE (ES)
Luiz Roberto Tommasi 187-189

ON THE OCCURENCE OF *PARADISTOMOIDES INDICUM* (NARAIN AND DAS, 1929) TRAVASSOS, 1944 (TREMATODA: DICROCOELIIDAE) (With 2 text-figures)
H. S. Nama 191-193

CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DA FAMILIA *ARCTIIDAE*. DUAS NOVAS ESPÉCIES DO GÊNERO *AMMALO* WALKER, 1855 (LEPIDOPTERA-HETEROCERA) (Com 23 figuras)
Alfredo Rei do Rego Barros 195-201

PIPER PSEUDOTTONIA (PIPERACEAE) — UMA NOVA ESPÉCIE DO ESTADO DA GUANABARA (Com 4 figuras)
C. L. Falcão Ichaso, E. F. Guimarães e C. Gonçalves Costa 203-207

CRUSTÁCEOS ISÓPODOS EPICARÍDEOS DO BRASIL. IX. GÊNERO *PROBOPYRUS* GIARD E BONNIER (Com 26 figuras)
Alceu Lemos de Castro e Idalina Maria Brasil Lima 209-217

HERMAFRODITISMO EM CANGATI, *TRACHYCORYSTES GALEATUS* LINNAEUS, 1756 (PISCES: AUCHENIPTERIDAE) (Com 2 figuras)
João de Oliveira Chacon e Aprigio Mendes Filho 219-221

BLOQUEIO DA OVIPOSIÇÃO E DA FERTILIDADE DO *RHODNIUS PROLIXUS* PELA CLOROTETRACICLINA
Joacy Daniel Macarini, Eloi de Souza Garcia e Rogerio C. R. Dumas 223-230

ON SOME *SARCOPHAGIDAE* DESCRIBED BY DAVID G. HALL FROM PANAMA, WITH DESCRIPTION OF NEW GENUS (DIPTERA) (With 22 text-figures)
Hugo de Souza Lopes 231-236

BLATTARIA DE CARUARU, ESTADO DE PERNAMBUCO, BRASIL (Com 18 figuras)
Isolda Rocha e Silva Albuquerque 237-247

SELENICEREUS RIZZINI SP. NOV. (CACTACEAE)
Leia Scheinvar 249-251

PSEUDOEURYSORCHIS SARMIENTOI N. G., N. SP. (MONOGENEA: DICLIDOPHORIDAE) PARASITO DE PEZ COMERCIAL DEL MAR PERUANO (Con 8 figuras)
Manuel Tantaleán V. 253-257

BEZZISCA A NEW GENUS OF DEXOSARCOPHAGINA (DIPTERA, SARCOPHAGIDAE) (Com 81 figuras)
Hugo de Souza Lopes 259-269

SARCOPHAGID FLIES DIPTERA FROM PACATUBA, STATE OF CEARÁ, BRAZIL (With 98 text-figures)
Hugo de Souza Lopes 271-293

Número 3 1974

Págs.

NEOTROPICAL MIRIDAE: CLXXXIII: PREPOPSOIDES AND ZAPOTECORIS NEW GENERA OF RESTHENINI AND A NEW SPECIES OF *MABELIA* KIRKALDY (HEMIPTERA) (With 13 text-figures)
José C. M. Carvalho and J. C. Schaffner 295-302

COMPARISON BETWEEN MITOCHONDRIA ISOLATED FROM SERIDÓ BEEN (VIGNA SINENSIS C. V. SERIDÓ) AND RAT-LIVER: SUBSTRATE UTILIZATION AND INFLUENCE OF ROTENONE AND 2,4 DINITROPHENOL (With 4 text-figures)
M. Silva Lima, P. A. Pinheiro, and D. Fernandes de Melo 303-308

O GÊNERO *SVASTRINA* MOURE & MICHENER, 1955 (HYMENOPTERA, APOIDEA) (Com 8 figuras no texto)
Danuncia Urban 309-314

O GÊNERO *GAESOCHIRA* MOURE & MICHENER, 1955 (HYMENOPTERA, APOIDEA) (Com 5 figuras no texto)
Danuncia Urban 315-321

O GÊNERO *PACHYSVASTRA* MOURE & MICHENER, 1955 (HYMENOPTERA, APOIDEA) (Com 10 figuras no texto)
Danuncia Urban 323-329

MULTIPLE HEMOGLOBINS IN FISH. I — ELECTROPHORETIC HETEROGENEITY (With 2 text-figures)
Evaldo Reischl and Casemiro Victorio Tondo 331-335

MULTIPLE HEMOGLOBINS IN FISH. II — THE SUB-UNIT COMPOSITION OF THE HEMOGLOBINS OF THE FRESH-WATER *PIMELODUS MACULATUS*: DETECTION OF ASYMMETRIÇ TETRAMERS (With 4 text-figures)
Evaldo Reischl and Casemiro Victorio Tondo 337-343

AS ESPÉCIES DO GÊNERO *POSTANOMUS* FUNKHOUSER, 1950 (HOMOPTERA-MEMBRACIDAE) (Com 13 figuras)
A. M. Sakakibara 345-351

OPERA OPILIOLOGICA VARIA. I. (OPILIONES, GONYLEPTIDAE) (Com 14 figuras)
Helia E. M. Soares 353-361

DESCRIPTION OF TWO NEW SPECIES OF THE MERCATORUM SUBGROUP OF DROSOPHILA (DIPTERA): *DROSOPHILA PSEUDOMERCATORUM* AND *D. PARAMERCATORUM* (Com 10 figuras)
Luiz Edmundo de Magalhães and Chana Malagolowkin-Cohen 363-367

ALGUMAS ENCHYTRAEIDAE (OLIGOCHAETA) DE S. PAULO (Com 24 figuras)
Elizabeth C. R. Bittencourt 369-377

BIOMPHALARIA OLIGOZA N. N. FOR *TROPICORBIS PHILIPPIANUS* (DUNKER) SENSU LUCENA (With 12 text-figures)
W. Lobato Paraense 379-386

CARIÓTIPOS DE 8 ESPÉCIES DE AVES (Com 8 figuras)
Edmundo José de Lucca 387-391

DESCRIPTION, OF LARVA AND PUPA OF *PSYLLOTOXUS GRISEOCINCTUS* THOMSON, 1868 (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE, LAMIINAE) (With 6 text-figures)
Dmytro Zajciw 393-396

THE ANATOMY AND HISTOLOGY OF THE NEUROENDOCRINE SYSTEM OF *RHYNCHOSCHIARA HOLLAENDERI*" (DIPTERA, NEMATOCERA) (With 9 text-figures)
H. J. Targa 397-405

OS CROMOSSOMOS DE ALGUNS *LEPTODACTYLIDAE* (AMPHIBIA-ANURA) (Com 5 figuras)
Edmundo José de Lucca e Jorge Jim 407-410

REPORT ON NEOTROPICAL DACETINE ANT STUDIES (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) (With 12 text-figures)
Walter W. Kempf, O. F. M. 411-424

ON *ENGELIMYIA* NEW GENUS FOR *SARCOPHAGA CASSIDIFERA* ENGEL (DIPTERA, SARCOPHAGIDAE) (With 17 text-figures)
H. de Souza Lopes 425-429

ESTUDOS SOBRE RESERVATÓRIOS E VECTORES SILVESTRES DO *TRYPANOSOMA CRUZI*. LVI. AVALIAÇÃO DO ERRO EXPERIMENTAL ASSOCIADO À MICROMETRIA DE TRIPANOSSOMOS SEMELHANTES AO *T. CRUZI* EM ESFREGAÇOS DE SANGUE.
Gentilda K. Funayama Takeda, José da Rocha Carvalheiro, Mauro Pereira Barretto e José Clovis do Prado Jr. 431-435

LIFE HISTORY STUDIES ON THE PREDATORY MITE *PHYTOSEIUS FINITIMUS* RIBAGA (ACARINA, PHYTOSEIIDAE)
E. M. El-Banhawy 437-442

PHLEBOTOMINAE DE COLOMBIA. X. DESCRIPCION DE LA HEMBRA DE *LUTZOMYIA DENDROPHILA* (MANGABEIRA, 1942) Y DEL MACHO Y LA HEMBRA DE *LUTZOMYIA DISIUNCTA* SP N. (DIPTERA, PSYCHODIDAE) (Com 15 figuras)
A. Morales-Alarcon, F. de Osorno y E. Osorno-Mesa 443-452

CRÍTICA BIBLIOGRÁFICA 453-454

Número 4 1974

Págs.

ESTUDO ANATÔMICO DA FOLHA DE *PITHECELLOBIUM SAMAN* BENTH (Com 6 figuras)
Osnir Marquete, Delphos José Guimarães, Hélio Guiglianely Magalhães e Clarisse Alves de Areia 455-459

NEOTROPICAL MIRIDAE, CLXXXIV: *RESTHENIELLA* N. GEN. (RESTHENINI) AND *VERAMIRIS* N. GEN. (HERDONIINI) FROM BRAZIL AND MEXICO (HEMIPTERA)
José Candido Mello Carvalho 461-466

NEOTROPICAL MIRIDAE, CLXXXV: DESCRIPTIONS OF THREE NEW SPECIES OF *PREPOPS* REUTER, TRIBE RESTHENINI (HEMIPTERA)
José Candido Mello Carvalho 467-471

A FAMÍLIA SURIANACEAE (STYLOBASIACEAE) NO BRASIL
Dárdano de Andrade-Lima 473-476

OPERA OPILIOLOGICA VARIA III. (OPILIONES, GONYLEPTIDAE) (Com 22 figuras)
Helia E. M. Soraes 477-485

EFFECT OF AGE ON THE BLOOD PICTURE OF GUINEA PIG FROM BIRTH TO TWENTY-EIGHT DAYS OF AGE
S. R. Barcelos, A. G. Ferri, L. O. Medeiros and A. C. M. Stipp 487-490

UMA NOVA *NEOREGELIA* (BROMELIACEAE) DA SERRA DOS ÓRGÃOS. (Com 3 figuras)
Ruby Braga e Dimitri Sucre B. 491-493

MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CLXXXVII: REVISÃO DOS GÊNEROS *AUCHUS* DISTANT e *PIESTOTOMUS* BERGROTH (HEMIPTERA)
José C. M. Carvalho 495-503

ON *PHYTODES* COQUILLETT, A GENUS OF JOHNSONIINI (DIPTERA, SARCOPHAGIDAE) (With 22 text-figures)
H. de Souza Lopes 505-509

ON THE TYPES OF SOME *SARCOPHAGIDAE* FROM PANAMA, DESCRIBED BY H. R. DODGE (DIPTERA) (With 55 text-figures)
H. de Souza Lopes 511-522

ESTUDOS DE GENÉTICA HUMANA EM ÁREAS DE ALTA RADIAÇÃO NATURAL. VI. CARGA GENÉTICA E GRUPO ÉTNICO
Ademar Freire-Maia 523-530

NOVAS OBSERVAÇÕES SOBRE MOSCAS DA FAMILIA *TACHINIDAE* QUE PARASITAM LEPIDOPTEROS.
Cincinnato R. Gonçalves e Americo J. Lobo Gonçalves 531-534

ON FEMALE HOLOTYPES OF SOME AMERICAN SPECIES DESCRIBED BY FRANCIS WALKER AND J. MACQUART (DIPTERA, SARCOPHAGIDAE, CALLIPHORIDAE) (With 47 text-figures)
H. de Souza Lopes 535-549

NOTAS SOBRE OS OLIGOCHAETA GLOSSOSCOLECIDAE DO BRASIL
Gilberto Righi 551-563

EFFECTS OF GAMMA-RADIATION ON EGGS OF *POMACEA HAUSTRUM* (REEVE, 1843) FROM THE PAMPULHA LAKE, BELO HORIZONTE, M.G. (PROSOBRANCHIA, PILIDAE (With 1 text-figure)
Omar dos Santos Carvalho, Roberto Milward de Andrade, Antonio Ricardo C. Adriano and Elias Mansur Neto 565-571

SOME NEW *SARCOPHAGIDAE* FROM PERU (DIPTERA) (With 31 text-figures)
H. de Souza Lopes 573-579

MORPHOLOGICAL CHANGES IN THE OVARY OF *PIMELODUS MACULATUS* LACÉPÈDE, 1803 (PISCES, SILUROIDEI) RELATED TO THE REPRODUCTIVE CYCLE. (With 9 text-figures)
H. M. Godinho, S. Ferri, L. O. Medeiros and J. M. B. Barker 581-588

REVISÃO DO GÊNERO *TORONAEUS BATES*, 1864 (CERAMBYCIDAE, LAMIINAE, ACANTHOCININI) (Com 8 figuras)
Miguel A. Monné 589-597

OPERA OPILIOLOGICA VARIA. IV. (OPILIONES, GONYLEPTIDAE, STYGNIDAE) (Com 60 figuras)
Helia Eller M. Soares e Benedicto Abilio Monteiro Soares 599-614

ESTUDOS SOBRE RESERVATÓRIOS E VECTORES SILVESTRES DO *TRYPANOSOMA CRUZI*. LVII. INFECÇÃO NATURAL DO *PHYLLOSTOMUS HASTATUS HASTATUS* (PALLAS, 1767) PELO *T. CRUZI* (Com 30 figuras)
Mauro Pereira Barretto, Rosa Domingues Ribeiro e Francisco Ferriolli Filho 615-622

NEOTROPICAL MIRIDAE, CLXXXVII: DESCRIPTION OF NEW SPECIES OF RESTHENINI (HEMIPTERA) (With 27 text-figures)
José C. M. Carvalho and J. C. Schaffner 623-632

BALANÍDEOS COMO INDICADORES DE POLUIÇÃO NA BAÍA DE GUANABARA (Com 16 figuras)
Dyrce Lacombe e Wanda Monteiro 633-643

OBSERVAÇÕES SOBRE A FIXAÇÃO DE CÉLULAS GERMINATIVAS DE OVÁRIO DE CAMARÕES MARINHOS PARA ESTUDOS ULTRA-ESTRUTURAIS (Com 10 figuras)
Tamara Ulmer Worsmann 645-652

CONTRIBUIÇÃO PARA O CONHECIMENTO DE DUAS NOVAS ESPÉCIES DO GÊNERO *HAPLOSTEPHIUM* (Com 6 figuras)
Apparicio Pereira Duarte 653-663